دورة التأسيس على النظام الجديد
دكتور وائل

الدرس الثالث عشر
{محلول}



0543256573

قاعدة ١ جمع وطرح الاعداد العشرية

الطريقة الرأسية

وهي تعتمد على وضع الأعداد فوق بعضها البعض بشرط وضع العلامات العشرية تحت بعض وهي الطريقة الأفضل والتي نعتمد عليها

مثال اوجد ناتج جمع ١,٧٦ + ٥,١٣

الحل نضع الاعداد فوق بعضها بشرط تون العلامات تحت بعض ثم نجمع رأسي كل عدد مع ما تحته ليصبح الناتج ٦,٨٩

١,	٧	٦
٥,	١	٣
٦,	٨	٩

الطريقة الأفقية

لابد من جعل العلامات العشرية متساوية عن طريق وضع أصفار على يمين العدد

مثال ٢,٤٥ + ١,٢

الحل لابد أن نضع ٠ بعد العدد ٢ كي تتساوى العلامات ٢,٤٥ + ١,٢٠ ونجمع كل رقم مع المقابل له ليصبح الناتج هو ٣,٦٥

سؤال 1

٢٠,٢٥ + ٩,٥

أ ٢٩,٣٠

ب ٢٩,٥٧

ج ٢٩,٧٥

د ٢٩,٧

سؤال 2

ما قيمة ٩٢,٧٥ + ١,٢٥

أ ٩٥

ب ٩٥,٢٥

ج ٩٤

د ٩٣,٧٥



سؤال 3

اوجد ناتج ٠,٠٠١ + ٠,٠٢ + ٠,٣ + ٤ + ٥٠

أ ٥٤,٠٢٣١

ب ٥٤,٣٢١

ج ٥٤,١٢٣

د ٥٠,٤٣٢١

سؤال 4 مع خالد و على ١٦ ريالا , و أرادوا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام , اذا كان سعر الدفتر ٦ ريال , و القلم ٠,٧٥ ريال فكم قلم يمكنها شراؤه

أ ٥ أقلام

ب ٦ أقلام

ج ٧ أقلام

د ٤ أقلام

سؤال 5

ما قيمة ٠,٠٠٠١ + ٠,٠٠١ + ٠,٠١ + ٠,١

أ ٠,١٠١١

ب ٠,١١١

ج ٠,١٢٣

د ٠,١١١١

سؤال 6

ما قيمة ٧,٦٥ + ٧,٣٥ - ٧,٢ =

أ ٧,٨

ب ١٤,٢

ج ١٠,٥

د ٩,٩٥



سؤال 7

ما قيمة ١,٨ + ٠,٨ + ٠,٠٨ + ٠,٠٠٨

أ ١,٨٨٨

ب ٢,٦٨٨

ج ١,٨٨

د ٢,٧٦٨

سؤال 8

ما قيمة ٤,٩٩ - ٤٩٥,

أ ٤,٤٠٥

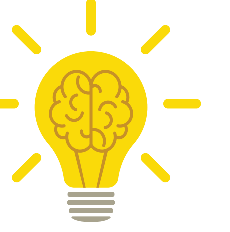
ب ٤,٥٠٥

ج ٤,٤٩٥

د ٤,٤٥٩



قاعدة ٢ الصحيح و العشري



عند طرح عدد عشري من أخر صحيح

لابد من حذف العلامة و يعوض عنها بأصفار

في العدد الصحيح ونطرح ثم نعيد العلامة كما هي في الناتج

مثال ما ناتج ١ - ٠,٩٩٩

الحل نحذف العلامة ونعوض عنها بأصفار في العدد الصحيح

ليصبح التمرين هو ١٠٠٠ - ٩٩٩ ويكون الناتج ١ ثم نعيد العلامة

كما هي ليصبح الناتج ٠,٠٠١

سؤال 9

ما قيمة ١ - ٠,٠٠٠٠٠١

أ ,٩٩٩٩٩

ب ,٩٩٩٩٩٩

ج ,٩٩٩٩

د ,٩٩٩

سؤال 10 **قارن بين**

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤,٧ - ٣٤÷٢	٤,٧ +٣٤ ÷ ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

ما قيمة ٨ - ٠,٨ - ٠,٠٨ - ٠,٠٠٨

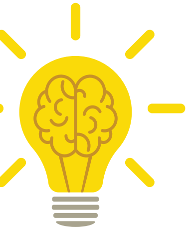
أ ٧,١١٢

ب ٠,٧١١٢

ج ٧٠,١٢

د ٧١١٢

قاعدة ٣ ضرب الاعداد العشرية



نضرب بدون علامات ونعد كم رقم بعد العلامات ثم نضع الفاصلة بعد هذا العدد في الناتج

مثال أوجد ناتج ٠,٣ x ٠,٠٣ x ٠,٣

الحل نضرب بدون العلامات ٣x ٣x٣ ليصبح الناتج ٢٧ ولكن عدد الأرقام بعد العلامات هو ٤ لذلك توضع العلامة في الناتج بعد ٤ أرقام ليصبح الناتج هو ٠,٠٠٢٧

مثال أوجد ناتج $٠,١^{٣}$

الحل $٠,١^{٣}$ = ٠,١ x ٠,١ x ٠,١ نضرب بدون العلامات ١x١x١ = ١ لكل عدد الأرقام بعد العلامة ٣ لذلك نضع العلامة في الناتج بعد ٣ أرقام ليصبح الناتج ٠,٠٠١

سؤال 12

ما قيمة ٠,١ x ٠,٢ x ٠,٢ x ٠,٣

أ ٠,٠٠١٢

ب ٠,١٢

ج ٠,٠٠٠١٢

د ٠,١٢

سؤال 13

ما قيمة $٠,١ + ٠,١^{٢} + ٠,١^{٣} + ٠,١^{٤}$

أ ٠,١

ب ٠,١١

ج ٠,١١١

د ٠,١١١١

سؤال 14

ما قيمة $(٠,٢)^{٣}$

أ ٠,٠٠٨

ب ٠,٠٨

ج ٠,٠٠٠٠٠٨

د ٠,٠٠٠٠٨

سؤال 15 قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤٠١

القيمة الثانية ٠,٤١

عند المقارنة بين عددين عشرين نجعل العلامات العشرية متساوية (نوزن العلامات) أولا ثم نقوم بحذفها ثم نقارن



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 16 **قارن بين**

القيمة الأولى ٠,٢ x ٠,٢ x ٠,٠٠٢

القيمة الثانية ٠,٠٠٠٠٠٠٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 17 قارن بين

القيمة الأولى ٣ x ٠,٠٤

القيمة الثانية ٠,٠٣ x ٤



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعلومات غير كافية

سؤال 18 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
-,٠٠٨٠٥	-,٠٠٨٣٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

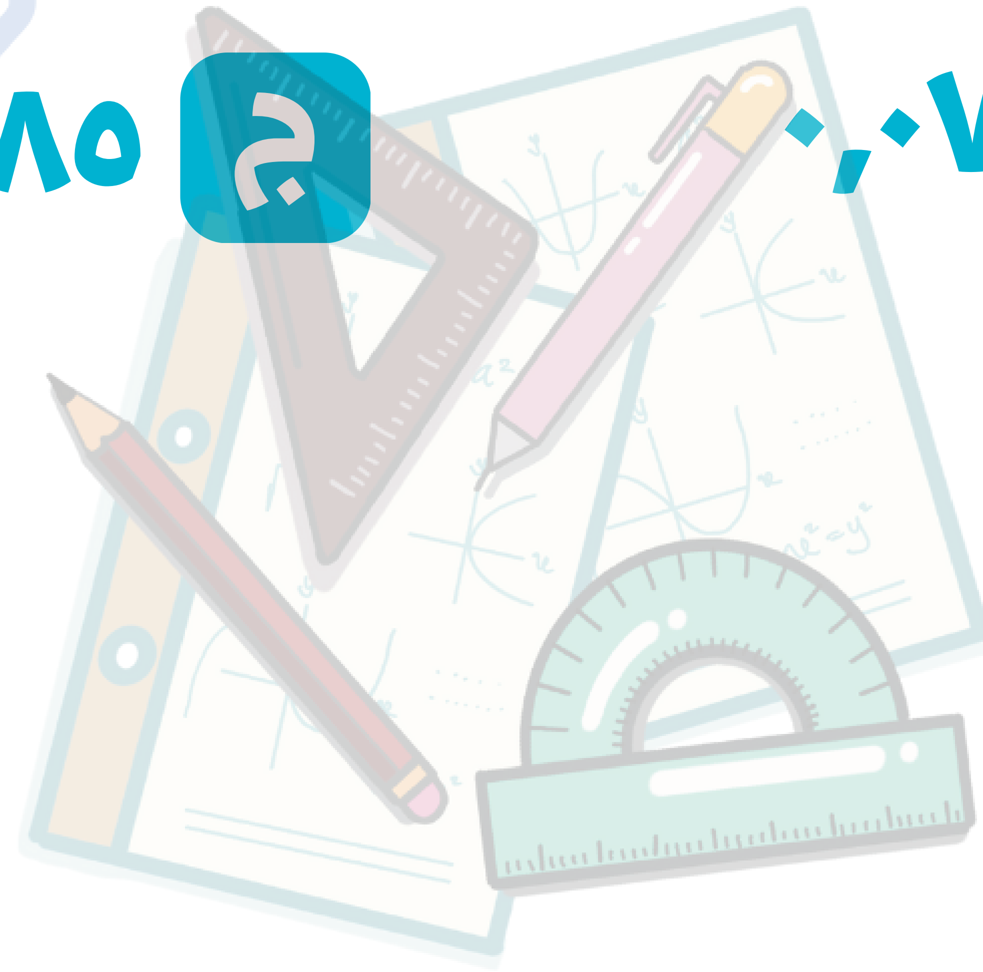
ما هو العدد المحصور بين ٠,٦ و ٠,٨ ؟

أ ٠,٦٥

ب ٠,٠٧٥

ج ٠,٠٨٥

د ٠,٧٥



سؤال 20

ما ناتج ٢ + ٠,٢ + $٠,٢^{٢}$ + $٠,٢^{٣}$

أ ٢,٢٤٨

ب ٢,٢٢٢

ج ٢,٠٢٤

د ٠,٢٢٢٢

سؤال 21 قارن بين

القيمة الأولى ١,٢ x ١,٢

القيمة الثانية ١,٠٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 22 قارن بين

القيمة الأولى ١ - ٠,٩

القيمة الثانية $\frac{١}{١٠}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية



سؤال 23

شخص يسير بسرعة ٠,٦ كلم / ساعة فكم يسير في ٤ ساعات

أ ٢ كلم

ب ٢,٤ كلم

ج ٥ كلم

د ٨ كلم



سؤال 24 قارن بين

القيمة الأولى $٠,٠٠١^{٣}$

القيمة الثانية ٠,٠٠٠٠٠١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية



سؤال 25 فاتورة كهرباء قيمتها في اليوم ٧,٥ ريال قارن بين

القيمة الأولى قيمة الفاتورة بعد٢٢ يوم

القيمة الثانية ١٨٠ ريال



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 26

اذا كان عمر طفل ٤,٢٥ سنة هذا يعني أن عمره



أ ٤ سنوات و ٣ أشهر

ب ٤ سنوات و ٤ أشهر

ج ٤ سنوات و ٦ أشهر

د ٤ سنوات و شهرين

سؤال 27

إذا كان $\frac{\text{س}\times ٢}{٥} = ٠,٨$ قارن بين

-القيمة الأولى س

-القيمة الثانية ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية